

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich

Продукция защиты от перенапряжений Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно снижает помехи при связывании контуров, которые могут возникать при выбросах в переходном процессе, даже значительно ниже пределов, заданных координатной изоляции, в соответствии с EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает, что несколько функций целой установки работают с перебоем. Разрядники скоординированы с помощью технических средств. Это означает, что нет необходимости в развязке между классами I, II и III. Разрядники прошли испытание согласно стандартам продукции IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут быть установлены в системах в соответствии с IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Система молниеотвода и защита от перенапряжения прибора пригодна для установки в системах подачи электропитания. Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети и уровня напряжения. Для фотоэлектрических приборов возможно специальное защитное устройство типа I и II.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------|--|
| Версия | Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, TT только для N-PE, TN, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ кВ}$ |
| Заказ № | 2726800000 |
| Тип | VPU AC I 1 N-PE 305/100 S |
| GTIN (EAN) | 4050118802481 |
| Кол. | 1 шт. |
| Запасные части | 2730850000 |

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 91 мм | Глубина (дюймов) | 3,583 inch |
| Высота | 96,3 мм | Высота (в дюймах) | 3,791 inch |
| Ширина | 18 мм | Ширина (в дюймах) | 0,709 inch |
| Масса нетто | 197 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -40 °C...85 °C |
| Влажность | Отн. влажность 5–95 % | | |

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|---|---|--|------------------------|
| Возможность отслеживания устранения тока I_{fi} | Недоступно для заказа по техническим причинам | Временное перенапряжение - TOV | 1 200 V |
| Время реакции | ≤ 100 нс | Диапазон частот, макс. | 60 Hz |
| Диапазон частот, мин. | 50 Hz | Категория требований по IEC 61643-11 | Тип I, Тип II |
| Класс требований согласно EN 61643-11 | T1, T2 | Количество полюсов | 1 |
| Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC) | 305 V | Максимальное продолжительное напряжение, U_c (N-PE) | 305 V |
| Напряжение сети | 230 V / 400 V | Низковольтная сеть | TT только для N-PE, TN |
| Номинальное напряжение (AC) | 240 V | Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR} | 0,1 kA |
| Нормы | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 | Предохранитель | Не требуется |
| Разрядный ток, I_n (8/20 мкс) (ноль – земля) | 100 kA | Разрядный ток, $I_{макс.}$ (8/20 мкс) (ноль – земля) | 150 kA |
| Сигнальный контакт | Нет | Согласование энергии (≤10 м) | Тип I, Тип II, Тип III |
| Тип напряжения | Переменный ток | Ток перегрузки молниезащиты, $I_{имп.}$ (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE) | 100 kA |
| Ток утечки в U_n | 1 μ A | Уровень защиты U_P (тип.) | ≤ 1,5 кВ |
| Уровень защиты, U_P при I_N (N-PE) | ≤ 1,5 кВ | | |

Общие данные

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------|-------------------------------------|
| Вид защиты | IP20, IP20 в установленном состоянии | Исполнение | Защита от перенапряжения |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Конструкция | Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20 |
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Рабочая высота | ≤ 2000 м |
| Рейка | TS 35 | Сегмент | Распределение питания |
| Цветовой код | черный, синий | | |

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

| | | | |
|--------------------------|----|---------------------|---|
| Категория перенапряжения | IV | Степень загрязнения | 2 |
|--------------------------|----|---------------------|---|

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Длина зачистки изоляции | 15 мм | Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Вид соединения | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции Измерительное соединение | 15 мм |
| Момент затяжки, мин. | 2 Nm | Момент затяжки, макс. | 3 Nm |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 16 mm ² | | Диапазон зажима, мин. | 4 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 35 mm ² | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 2,5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс. | 35 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 2,5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс. | 35 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс. | 2,5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс. | 35 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 2,5 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 35 mm ² | | |

Гарантия

| | |
|----------------|-------|
| Период времени | 5 лет |
|----------------|-------|

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ECLASS 9.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 9.1 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

Загрузки

| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Пользовательская документация | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

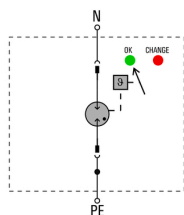
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SDIS 1.0X5.5X125 | Версия |
| Заказ № | 2749850000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Толщина лезвия (A): 1 mm |
| Кол. | 1 Шт. | |

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | SDIK PH1 X 80 | Версия |
| Заказ № | 2749890000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ESG 6/15 K MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1880100000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | Цветовой код: белый, самоклеящийся |
| Кол. | 200 шт. | |

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Запасные части

Запасной разрядник



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Тип | VPU AC I 0 N-PE 305/100 ... | Версия |
| Заказ № | 2730850000 | Запасной разрядник, Без тока утечки, Защита от перенапряжения, |
| GTIN (EAN) | 4050118808018 | ТТ только для N-PE, TN, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ кВ}$ |
| Кол. | 1 шт. | |